

數學IQ題



上一期的數學 IQ 題，你答對了沒有？我們會在早會時段現場抽出一至三年級和四至六年級各 5 位得獎者！

一至三年級(十一月份)

11 月數學 IQ 題：

<https://forms.gle/zrkPp7juNKgPrH1KA>

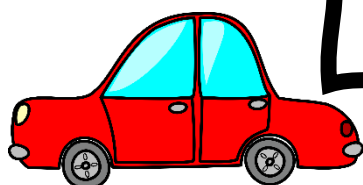
觀察下列數字的規律，找出答案。

$$\begin{array}{l} 1 = 3 \\ 2 = 8 \\ 3 = 15 \\ 4 = 24 \\ 5 = 35 \\ 6 = 48 \\ \downarrow \\ \downarrow \\ 9 = ? \end{array}$$



出題者：

葉秀琮老師



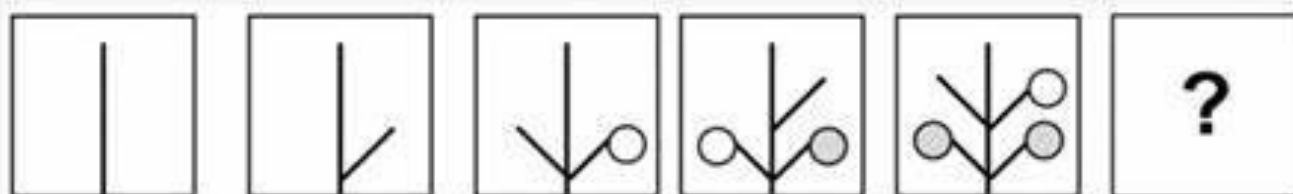
四至六年級(十一月份)

11 月數學 IQ 題：

<https://forms.gle/tgCwUFciwXx4xjUN9>



觀察下圖的規律，找出適當的答案。



出題者：
林惠華主任



一至三年級(10 月份)答案

答案是 153

$$7 + 6 = 13(7+6)1(7-1)$$

$$7 + 2 = 9(7+2)5(7-2)$$

$$5 + 5 = 10(5+5)0(5-5)$$

$$8 + 2 = 10(8+2)6(8-2)$$

$$9 + 6 = 15(9+6)3(9-3) = 153$$

四至六年級(10 月份)答案

答案是 96

4 , 8 , 24 ,

下一個數是什麼？

$$4 = 4 \times (1)$$

$$8 = 4 \times (1 \times 2)$$

$$24 = 4 \times (1 \times 2 \times 3)$$

$$96 = 4 \times (1 \times 2 \times 3 \times 4)$$

趣說數學

你們有否參與上一次「STEAM WEDNESDAY 數學 × 音樂 - 排笛製作」工作坊？未有時間？不要緊，現在我們一同在家也試做一個屬於你自己的排笛吧！

排笛製作

材料：飲管 8 支、膠紙 用具：直尺、原子筆、剪刀

製作步驟：

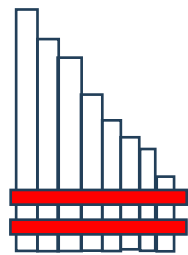
1. 先把飲管以直尺量度以下不同的長度，必須由平頂的一邊作開始，利用原子筆刻上記號，再沿記號剪開。（注意：長度必須要準確，音調才會準確）

8 支飲管長度分別為：

1	2	3	4	5	6	7	8
159mm	140mm	121mm	115mm	101mm	87mm	78mm	73mm

2. 把 8 支飲管由長至短放好，然後利用膠紙橫向一排貼好。

（Tips：可利用直尺作底，把飲管貼著尺子排好）



3. 把排笛較長的一邊向左邊，垂直向下吹氣，便可以發出聲

音，現在就開始演奏吧！

歌曲 1：3212333 222 355 3212333 22321

歌曲 2：112143 112154 1186432 886454

歌曲 3：1155665 4433221 5544332 5544332 1155665 4433221

飲管越短，
音調越高。

P. 1-3 IQ 題答對的學生(10 月)：

1A 黃子朗	1A 楊浩	1B 蔡嘉茵	1B 陳寶兒	1B 鍾穎澄
1B 羅皓熙	1B 梁承鋒	1B 李凱晴	1B 陸奕霖	1B 彭心怡
1B 潘俊傑	1B 曾梓皓	1B 王希樂	1B 楊世均	1C 蔡燁航
1D 梁筠毓	1D 鄧昊霖	2A 區允頤	2A 鄭海淳	2A 何承峰
2A 劉新程	2A 梁桓瑋	2A 梁彥康	2A 王梓熙	2A 丘佩瑜
2A 叶梓健	2B 蔡詩琪	2B 傅雅瑩	2B 郭耀曦	2B 郭紫晴
2B 林亮言	2B 葉穎芯	2B 姚綽恩	2C 何彥彤	2C 李梓搖
2C 呂澄欣	2C 黃睿喬	2C 楊悅希	2D 陳澤銘	2D 陳文博
2D 張紫渝	2D 馮樂怡	2D 吳政軒	3A 歐海情	3A 陳奕希
3A 何卓妍	3A 易敬洋	3C 葉子軒	3D 李俊熹	3D 馬珮瑜
4A 方婧潼	4A 陸妍霏	4A 孫悅晞	4A 姚卓梵	4D 呂允然
5A 李梓瑜	5A 曾可晴	5D 吳芷穎	6A 張浩天	6A 趙梓皓
6A 周思宇	6A 馮雋溢	6A 馮力衡	6A 何梓柔	6A 盧雅颺
6A 伍亮衡	6A 譚羽晴	6A 曾紫柔	6A 黃絳欣	6A 黃以蕎
6B 李晉逸	6C 林泳妍	6E 關琛朗		

P. 4-6 IQ 題答對的學生(10 月)：

1B 陸奕霖	1C 蔡燁航	1D 梁鈞毓	2A 梁桓瑋	2A 叶梓健
2B 蔡詩琪	2B 郭耀曦	2C 李梓搖	2C 黃睿喬	2C 楊悅希
2D 馮樂怡	2D 吳政軒	3A 黎嘉迅	3A 李晉義	4A 周詩敏
4A 方靖潼	4A 何灝霖	4A 林允瑋	4A 陸妍霏	4A 孫悅晞
4A 宋家樂	4A 黃傲嵐	4A 吳以朗	4A 姚卓梵	4B 張以樂
4B 周晉笙	4C 伍家蒿	4D 呂允然	5A 陳凱綸	5A 羅希瑤
5A 李梓瑜	5A 伍昭城	5A 曾可晴	5B 劉千恩	5B 梁瑜真
5C 梁彥安	5D 梁天佑	5D 吳芷穎	5D 曾芷澄	6A 陳恩樂
6A 張浩天	6A 趙梓皓	6A 周思宇	6A 馮雋溢	6A 馮力衡
6A 林子軒	6A 盧雅颺	6A 伍亮衡	6A 譚羽晴	6A 曾俊耀
6A 曾紫柔	6A 王錢喬	6A 黃絳欣	6A 王建城	6A 黃以蕎
6B 李晉逸	6B 李柏謙	6B 姚綽峯	6C 周芷柔	6C 沈杰義
6C 沈杰義	6D 何啓樂	6D 趙芷悠	6D 鍾群	6E 陳日煥
6E 蕭梓鋒	6E 周修燦			